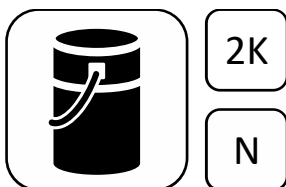


## Wecryl 481 GlowLine Segnaletica a luminescenza residua



### Descrizione breve

Wecryl 481 GlowLine è una segnaletica a luminescenza residua a strato sottile. Wecryl 481 GlowLine immagazzina l'energia della radiazione UV nonché della luce solare o artificiale e la restituisce quando si fa buio. Questo processo può essere ripetuto un numero di volte a piacere. Grazie all'impiego di sofisticati pigmenti, Wecryl 481 GlowLine soddisfa i requisiti della norma DIN 67510 Parte 1, Classe C, e può essere pertanto utilizzata in aggiunta ai sistemi di illuminazione d'emergenza e di gestione della sicurezza.

### Materiale

Finitura bicomponente a indurimento rapido a pigmenti bianchi a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

### Caratteristiche e vantaggi

- Resistente all'abrasione
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Resistente al cloruro
- Lavorazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi
- Pigmenti a luminescenza residua al 100% impermeabili all'acqua
- Resistente a numerose sostanze chimiche
- Collaudata a norma DIN 67510 Parte 1 (rapporto di prova n° 53508673/1)
  - o Classificata nella Classe C
  - o Luminanza dopo 10 minuti: 207,15 mcd/m<sup>2</sup>
  - o Luminanza dopo 60 minuti: 28,42 mcd/m<sup>2</sup>
  - o Tempo di decadimento: 3.074 minuti
- Soddisfa i requisiti della ASR A3.4/3

### Campi di applicazione

Wecryl 481 GlowLine fa parte del sistema di segnaletica a luminescenza residua. Viene impiegata come sistema di gestione della sicurezza in capannoni, postazioni di lavoro, parcheggi multipiano, stazioni della metropolitana e gradini. Applicabile sia in orizzontale che in verticale su pareti o colonne.



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 481 GlowLine Segnaletica a luminescenza residua

### Formato di consegna



Estate		Inverno	
2,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	2,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,06 kg</u>	Catalizzatore Weplus	<u>0,10 kg</u>	Catalizzatore Weplus
2,06 kg		2,10 kg	

Estate		Inverno	
5,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	5,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,10 kg</u>	Catalizzatore Weplus	<u>0,30 kg</u>	Catalizzatore Weplus
5,10 kg		5,30 kg	

Estate		Inverno	
10,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	10,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,20 kg</u>	Catalizzatore Weplus	<u>0,40 kg</u>	Catalizzatore Weplus
10,20 kg		10,40 kg	

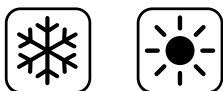
### Tonalità

Bianco-giallastro

### Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

### Condizioni per la lavorazione



### Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 481 GlowLine	da -5 a +35	da +3 a +35*	da +3 a +30

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.

### Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere  $\leq 90\%$ .

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

### Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore Weplus

	Wecryl 481 GlowLine (a 20 °C, 2% di catalizzatore Weplus)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 45 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 60 min.
Indurita dopo	ca. 3 ore

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di catalizzatore Weplus, si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

## Wecryl 481 GlowLine Segnaletica a luminescenza residua

La seguente tabella indica la quantità di catalizzatore Weplus raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

Prodotto	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35
Wecryl 481 GlowLine	-	-	3%	3%	3%	2%	2%	2%	1%	1%

### Consumo

### Sottofondo

Superficie liscia

### Consumo

ca. 0,60 kg/m<sup>2</sup>

### Dati tecnici

Densità:

ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>

### Lavorazione del prodotto



### Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo per finitura (rullo di pelo con trattamento anti-pilling)

### Preparazione del sottofondo

Wecryl 481 GlowLine viene applicata sul primer WestWood Wecryl 276 (bianco) indurito.

In caso di applicazione di Wecryl 481 GlowLine su sistemi WestWood esistenti, al posto del primer Wecryl 276 si deve utilizzare la finitura Wecryl 288 (bianca).



### Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il catalizzatore Weplus lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Se la temperatura del materiale è inferiore a 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore Weplus avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

### Applicazione

#### Orizzontale

Distribuire il materiale mescolato in modo uniforme con il rullo per finitura. Applicare uno spessore uniforme.

#### Verticale

Mescolando dell'additivo addensante (massimo 0,5-0,7% parti in peso) nella resina prima dell'aggiunta del catalizzatore, si evitano colature sui risvolti.

**Se si applica una quantità insufficiente di materiale (spessore), possono verificarsi delle anomalie durante l'indurimento dovute all'interruzione della polimerizzazione.**



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 481 GlowLine Segnaletica a luminescenza residua

### **Pulizia**

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 15 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Prima di riutilizzare gli attrezzi, attendere che il detergente sia evaporato completamente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

### **Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza**

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

### **Avvertenza generale**

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 07.02.2020